

Editorial

La revista *Cuaderno Activa* es un medio que busca contribuir a los procesos de generación y transferencia de conocimiento a partir de la selección y consolidación de una publicación periódica que compila artículos científicos relevantes para la comunidad académica y científica de la disciplina ingenieril.

La edición compila 9 artículos que abordan temáticas como: problemáticas ambientales (2), procesos de aprendizaje basado en tecnología (1), buenas prácticas para la gestión de proyectos (3), la gestión de datos (1) e innovación en procesos de siembra y forestación (2).

En los dos primeros artículos se abordan problemáticas ambientales donde se analizan los fenómenos erosivos producto de los retiros de quebradas y los aspectos relevantes que inciden en la educación ambiental en las comunidades en la ciudad de Medellín.

En el tercer artículo se discute el uso y beneficios de la articulación de la tecnología en los procesos de aprendizaje en campos de la enseñanza en idiomas a través de inteligencia artificial.

En el contexto de la innovación de procesos de siembra y forestación los artículos cuatro y cinco, discuten los avances derivados de la agricultura de precisión y la planificación en procesos de reforestación.

En los artículos seis y ocho se presenta un conjunto de buenas prácticas para la gestión de proyectos en metodologías como Lean aplicadas al contexto de los proyectos de construcción y la generación de valor para la estimación de reservas de contingencia en la construcción de los presupuestos de inversión. Asimismo, en el séptimo artículo se desarrolla una revisión de literatura sobre la implementación de la metodología BIM aplicables al diseño, construcción y gestión operativa prevista en los proyectos viales.

En el noveno artículo se aborda la gestión de datos con el desarrollo de los factores que inciden en la toma de decisiones en las empresas del sector textil a partir del análisis de datos y el uso del Big Data.

El equipo Editorial agradece a todos los autores y miembros del consejo científico que participaron en el proceso de revisión de los artículos que componen esta edición, esperando que este volumen sea un activo de conocimiento que contribuya al campo de la Ingeniería.

Dario E. Soto Duran
Editor

Harry L. Puerta Monsalve
Coeditor